

Efficacité énergétique chaudières à haute performance (RGE)

Cette formation respecte l'annexe I de l'arrêté du 19/12/2014 du Ministère de l'Ecologie « cahier des charges des formations relatives à l'efficacité énergétique et à l'installation d'équipements de production d'énergie utilisant une source d'énergie renouvelable » (parution au JO 26/12/2014). Cette formation prend en compte les évolutions des articles 46AX annexe 3 et 200 quater, du Code Général des Impôts, relatifs aux travaux éligibles au Crédit d'Impôt pour la Transition Energétique (CITE).

Quelle différence avec le Feebat Renove ?

Le programme est identique sur le tronc commun (durée 16h) et le QCM (durée 1h), 4h sont libres de contenu. Nous avons choisi de cibler le chauffage pour permettre une remise à niveau (après-midi du jour 2), là où Feebat reste généraliste.

Notre formation et le Feebat Renove permettent de répondre aux mêmes nomenclatures RGE Qualibat/Qualit'ENR.

POUR QUI ?	Chauffagistes ayant le souhait de s'inscrire dans une démarche qualité RGE.
Prérequis / et avant ?	Etre installateur en chauffage Ou avoir suivi le module « C1 Bases du chauffage »
OBJECTIFS Savoirs et Savoirs faire	<p>A l'issue du module, le participant devra être capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ comprendre le fonctionnement énergétique (déperditions) d'un bâtiment dans le contexte du plan de rénovation énergétique de l'habitat (PREH) ; ✓ connaître les principales technologies clés, les différentes solutions d'amélioration de la performance énergétique d'un bâtiment, leurs interfaces ; ✓ dans le cadre d'une approche globale, savoir appréhender et expliquer le projet de rénovation énergétique, en interprétant une évaluation ; ✓ appliquer les règles de mises en œuvre des équipements de chauffage conformément aux normes en vigueur.
CONTENU Durée	21 heures sur 3 jours
Contenu séquencé	<p><u>JOUR 1</u> : MESURER, EVALUER LA PROBLEMATIQUE</p> <p>- Contexte et enjeux : état du marché. Contexte règlementaire : réglementations thermiques (RT2012 / B BIO / CEP / TIC) DPE. Fonctionnement thermique (déperditions) d'un bâtiment : causes des déperditions et performances des produits, circulation d'air, migration vapeur d'eau. Présentation d'une solution logicielle.</p> <p><u>JOUR 2</u> : LA TECHNOLOGIE</p> <p>- Technologie des parois opaques (isolation, toiture, murs, planchers ITE et ITI), les parois vitrées, menuiseries, éclairage, ventilation et qualité de l'air (ventilation naturelle, VMC simple et double flux).</p> <p>- Principaux risques associés aux travaux : humidité, moisissures, défaut de ventilation...</p> <p>- Technologie des systèmes de chauffage et ecs (dont ENR), régulation. Couplage aux énergies renouvelables.</p> <p>- Spécificité chauffage (4 heures) : innovations et réglementation des chaudières haute performance : gaz et fioul selon crédit d'impôt en vigueur. La réglementation entretien des chaudières de 4 à 400 kW et la maîtrise de l'énergie. L'implantation des appareils, le stockage de combustible, les conduits de fumées.</p> <p><u>JOUR 3</u> : RENOVER, APPORTER UNE SOLUTION</p> <p>- Incitations financières. Evaluation thermique d'un cas concret : méthode de réalisation, points de vigilance pour une évaluation juste, quantifier les puissances, interprétation. Scénarios de rénovation : combinaisons nécessaires de travaux, impact des travaux sur la performance globale du bâtiment, compatibilités / performances entre les systèmes composant un bouquet de travaux. Expliquer le bouquet de travaux et accompagner pour assurer le bon usage : points clés de la maintenance préventive, conseils d'utilisation.</p> <p>- QCM Certibat de fin de stage, durée 1 heure</p>



Pédagogie	80% théorie – 20% pratique en atelier équipé Exposé Powperpoint vidéoprojeté, logiciel de déperditions « Easy Energy », cas concret d'une installation
Formateur(s)	Jean-Michel NINEY (plombier-chauffagiste) agréé par Certibat
Validé par	Attestation de stage et attestation de réussite si résultat QCM > 80% bonnes réponses. Le QCM Certibat est la 1ère étape pour devenir RGE. Il permet de déposer soit un dossier Qualibat (nomenclature 5361 rénovation ou 5311 neuf et rénovation) soit un dossier Qualit'ENR "Chauffage +".
Et après ?	C2 Entretien des chaudières fioul ; C3 Dépannage des chaudières fioul ; C4 Entretien des chaudières gaz ; C5 Dépannage des chaudières gaz ; ENR2 Efficacité énergétique chaudières à haute performance (RGE chauffage) ; T15 Préparation à la Qualification « responsable Gaz » (PG), formation initiale.
ORGANISATION	Lieu : IF2P EVOLUTION, 176 rue Achard, Bât C1, 33300 BORDEAUX Horaires : 8h30 – 12h / 13h – 16h30 Effectif mini / maxi : le groupe sera compris entre 3 et 12 personnes Matériel à prévoir : tenue d'atelier (bleu et chaussures de sécurité). Repas : repas offerts Hébergement : une liste d'hôtels sera fournie avec votre convocation
FINANCEMENT	Eligible à tous dispositifs de formation. N° session CARIF : 201702014829 Code CPF pour salariés : Non /pour demandeurs d'emploi : Non Formacode : 22685 / NSF : 227s / Code ROME : F1603
TARIF INTER	630.00 € net / pers. QCM seul : 100 € net /pers. Si vous êtes déjà RGE, faites certifier une 2 nd e personne !
DATES	11 au 13 mars 2019